

» DATENBLATT HSN²

» HSN²

HSN² (TiAlSiN) ist eine nanostrukturierte Hartbearbeitungsschicht für zerspanende Anwendungen, die im PVD-Sputterverfahren hergestellt wird.

Die sehr hohe Oberflächenhärte ermöglicht die Bearbeitung von harten und schwer zerspanbaren Werkstoffen.

Schichteigenschaften

Schichtmaterial	Titan, Aluminium, Stickstoff, Silizium
Schichtstruktur	nanostrukturiert
Farbe	aubergine
Härte	3800 HV
Reibwert	0,3
Beschichtungstemperatur	450 °C
Anwendungstemperatur	bis 1100 °C
Schichtdicke	2-4 µm

WOLF Beschichtungstechnologie GmbH

Am Güterbahnhof 12-18
66892 Bruchmühlbach-Miesau
Germany
Tel +49 (0) 63 72 - 91 15 - 73
Fax +49 (0) 63 72 - 91 15 - 873

wbt@wolf-gruppe.com
www.wolf-gruppe.com



» ISO/TS
16949:2009



» ISO
9001:2008